Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXIX, n° 4.
Bruxelles, janvier 1953.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXIX, nr 4.
Brussel, Januari 1953.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES BOSTRYCHIDÆ (COLEOPTERA TEREDILIA),

par Jean-Marie VRYDAGH (Bruxelles).

1. — Les Bostrychides du Sahara.

Lors de mon récent séjour d'étude au Muséum National d'Histoire Naturelle, à Paris, M. Franklin PIERRE me fit le grand plaisir de me confier l'examen d'une collection de Bostrychides récoltés dans le Sahara par lui-même et par M. A. REYMOND. Je lui en exprime toute ma gratitude.

L'ensemble comporte 28 spécimens répartis en 9 espèces. Les captures proviennent surtout des environs de Beni Abbès où se trouve le laboratoire du Centre de Recherches Sahariennes, relevant du Centre National de la Recherche Scientifique en France. Les exemplaires étudiés sont déposés au Muséum National à Paris.

Quelques spécimens ont été recueillis par M. A. REYMOND aux confins de la colonie espagnole du Rio del Oro, près de Zemmour.

Sous-famille *LYCTINÆ*.

1. Lyctus africanus LESNE.

1 ex. : Sahara algérien, Oued Saoura, Beni Abbès, 25-IV-1947 (F. PIERRE).

2. Acantholyctus cornifrons Lesne.

1 ex. : Sahara algérien, Erg er Raoui, H. Nakrila, capturé la nuit à la lampe, 20-V-1947 (F. Pierre) ; 1 ex. : Sahara algérien, Djebels d'Ougarda, Foum el Tlaïa, la nuit, 10-V-1947 (F. Pierre, n° 72).

Sous-famille *DINODERINÆ*.

3. Rhizopertha dominica Fabricius.

1 ex. : Sahara algérien, Oued Saousa, la nuit 20 h, 1-IX-1947 (F. Pierre) ; 1 ex. : Sahara algérien, Grand Erg occidental, Taiert Domerane, la nuit 21 h, 1-VII-1947 (A. Reymond).

Sous-famille *BOSTRYCHINÆ*.

Tribu Bostrychini.

Sous-tribu Bostrychina.

4. Calopertha truncatula Ancey.

3 ex. : Zemmour, Houmat el Ham, VI-1948 (A. Reymond) ; 1 ex. : Zemmour, Sba Ger, VI-1948 (A. Reymond).

5. Sinoxylon ceratoniæ Linné.

4 ex. : Zemmour, Houmat el Ham, VI-1948 (A. Reymond).

6. Sinoxylon senegalense Karsch.

4 ex. : Zemmour, Houmat el Ham, VI-1948 (A. Reymond).

1 ex. : Sahara algérien, Djebels d'Ougarta, Zersamra, la nuit 20 h, à la lampe, 9-V-1947 (F. Pierre).

Sous-tribu Xyloperthina.

7. Enneadesmus forficula Fairmaire.

1 ex. : Sahara algérien, Oued Saoura, Beni Abbès, la nuit 22 h, à la lampe, 2-IX-1947 (F. Pierre) ; 1 ex. : Sahara algé-

rien, Djebel Antar. H. Karouba, 1.000-1.100 m, 19-IX-1947 (F. Pierre) ; 1 ex. : Sahara algérien, Zguilma, la nuit 20 h, à la lampe, 14-V-1947 (F. Pierre) ; 1 ex. : Sahara algérien, Erg er Raoui, Tabelbala, la nuit 20-21 h, à la lampe, 15-V-1947 (F. Pierre).

8. Enneadesmus trispinosus Olivier.

2 ex. : Sahara algérien, Oued Saoura, Beni Abbès, dans rachis sec de *Phœnix dactylifera*, 18-IV-1947 (F. Pierre) ; 1 ex. : Sahara algérien, Oued Saoura, Beni-Abbès, la nuit, 6-IX-1947 (F. Pierre, n° 55).

Sous-tribu Apatina.

9. Xylomedes carbonieri Lesne.

1 ex. : femelle, Sahara algérien, Oued Saoura, Beni Abbès, la nuit 21 h, à la lampe, 13-VII-1947 (F. Pierre).

Remarques.

Quoique cette collection ne comporte que 9 espèces, elle n'en est pas moins fort intéressante. La découverte d'un exemplaire femelle de *Xylomedes Carbonieri* notamment est remarquable. L'espèce fut décrite en 1897 par P. Lesne d'après deux spécimens mâles sans désignation de type. Un exemplaire est conservé dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris; l'autre se trouve dans la collection du Dr Normand en Tunisie. Celui-ci a eu la grande obligeance de me donner quelques renseignements sur cette capture, ce dont je le remercie bien sincèrement.

Il fallut attendre 1940 pour connaître la femelle. Elle fut décrite par P. Lesne d'après 3 exemplaires provenant d'une région du Sud Algérien, située à environ 270 km à l'ouest de El Oued d'où proviennent les ♂.

La femelle trouvée par F. Pierre fut capturée la nuit, à la lumière, et au mois de juillet. L'endroit de capture, l'oued Saoura près de Beni Abbès, est situé à environ 650 km au sud-ouest de l'endroit où les femelles précédentes furent trouvées. Ces données permettent de penser qu'il s'agit d'une espèce propre aux confins nord du Sahara.

On ignore tout de la biologie de *Xylomedes Carbonieri*. Il est à noter que tous les spécimens actuellement connus de *X. Carbonieri* furent trouvés pendant les mois chauds, c'est-à-dire juin et juillet.

Parmi les autres Bostrychides recueillis par MM. F. Pierre et A. Reymond, se trouvent 4 exemplaires de *Calopertha truncatula*, espèce considérée comme typiquement sahélienne. Or, l'endroit de la capture, Zemmour, est situé au nord du tropique du Cancer, c'est-à-dire bien loin des limites septentrionales de la zone sahélienne. Jusqu'à présent, elle n'avait jamais été observée en Afrique à une latitude aussi nordique.

Parmi les autres espèces de cette petite collection, il me faut attirer l'attention sur la présence de *Lyctus africanus*, espèce curieuse en passe de devenir cosmopolite, et qu'on retrouve dans des régions qui n'ont rien de désertique.

Acantholyctus cornifrons est une espèce xérophile. Sa présence est normale dans le Sahara Algérien.

De même, *Sinoxylon senegalensis*, *Sinoxylon ceratoniæ* et *Enneadesmus forficula* sont des espèces sahariennes qu'il est normal de trouver aux endroits de leur capture cités dans la présente note.

Les 3 exemplaires de *Enneadesmus trispinosus* ont été comparés au type de la sous-espèce *Lesnei* Chobaut, mais n'y correspondent pas. D'après P. Lesne lui-même, la valeur de cette sous-espèce serait douteuse. Elle serait spéciale au Sahara Algérien. La forme typique est très commune dans la région méditerranéenne; mais elle a été également capturée dans les régions désertiques limitrophes.

Enfin, la collection examinée contenait aussi un véritable insecte cosmopolite, le *Rhizopertha dominica*. C'est un sitiophile, qui peut se nourrir de bois ou de matières alimentaires sèches. Il semble bien établi que les larves se nourrissent de l'amidon contenu dans ces différents milieux. L'espèce est largement répandue et est devenue un véritable fléau des grains emmagasinés sous beaucoup de climats, mais principalement sous les climats chauds. L'insecte se retrouve cependant jusqu'en Belgique, où nous l'avons étudié de denrées en magasin. Il serait intéressant de rechercher si les insectes de Beni Abbès proviennent de graines ou de bois.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique
et Muséum National d'Histoire naturelle, Paris.

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles